

II Warsztaty Metod Datowania im. Profesora Mieczysława F. Pazdura

Komunikat 1

Dla kogo

warsztaty skierowane są do wszystkich wykorzystujących, chcących wykorzystywać metody datowania bezwzględne oraz analizy składu izotopów stabilnych w różnych zastosowaniach. Szczególnie liczymy na doktorantów i młodych. Warsztaty prowadzone będą w języku polskim.

Miejsce

Politechnika Śląska w Gliwicach, Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne, Zakład Zastosowań Radioizotopów, ul. Konarskiego 22B, Gliwice

Termin

19 września 2016 godzina 13:00 do 21 września 2016 godzina 17:00

Liczba uczestników

maksymalnie 30 osób, o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń

Tematyka

19 września 2016

Datowanie radiowęglowe i luminescencyjne: podstawy metod, kalibracja dat radiowęglowych, zastosowania i interpretacja wyników datowań luminescencyjnych – *pierwszego dnia przypomnimy tematy ubiegłoroczne.*

20-21 września 2016

Zaawansowane metody analizy dat OSL.

Datowanie młodych osadów z wykorzystaniem ^{210}Pb : podstawy metody, budowanie modeli wiek-głębokość na podstawie wyników pomiarów, studium przypadku.

Analizy lekkich izotopów stabilnych: podstawy metody, pomiary, zastosowania, studium przypadku.

Wykłady, warsztaty analizy danych (na własnych laptopach), wizyta w laboratoriach i przyglądanie się preparatyce próbek i sposobowi pomiarów.

Wykłady

- Podstawy metody radiowęglowej
- Kalibracja dat radiowęglowych
- Podstawy metody TL/OSL
- Analiza i interpretacja wyników TL/OSL
- Zaawansowane metody analizy wyników datowania OSL
- Podstawy metody ^{210}Pb , metody pomiaru
- Zastosowanie metody ^{210}Pb , budowa modelu wiek-głębokość, analiza przypadku
- Podstawy wykorzystania analiz lekkich izotopów stabilnych
- Preparatyka próbek i metody pomiarowe izotopowej spektrometrii mas
- Zastosowanie analiz lekkich izotopów stabilnych, studium przypadku

Koszty

Uczestnicy nie ponoszą kosztów uczestniczenia w warsztatach. Noclegi, koszty dojazdu oraz wyżywienie uczestnicy muszą sobie opłacić samodzielnie.

Rejestracja

Poprzez witrynę internetową warsztatów <https://www.carbon14.pl/wd2016/register.php>

Aktualności i informacje

<http://www.carbon14.pl/wd2016>

Warsztaty.Datowania@polsl.pl

<https://www.facebook.com/events/255992964762221/>

<https://www.facebook.com/groups/Warsztaty.Datowania/>

<https://twitter.com/WDatowania>